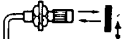
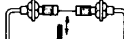


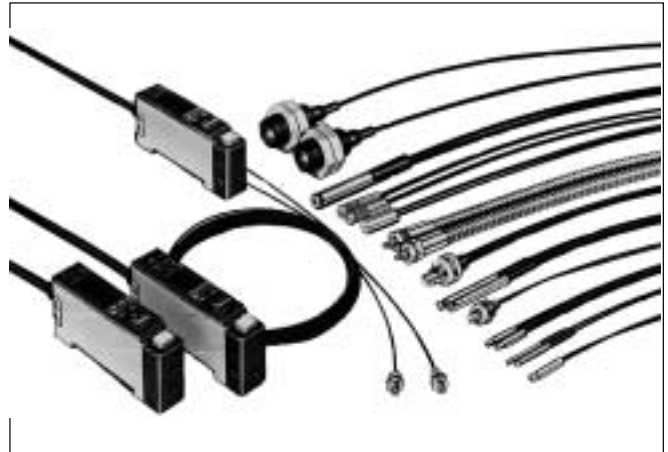
Reichweite		Versorgungsspannung	Ausgang
 Bis 10 cm	 Bis 700 cm		Anschluß an Verstärker E3XR, E3S-X, E3XA, E3SA, E3X-A

Lichtleiter

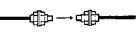
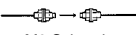
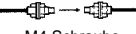
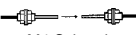
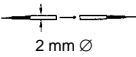
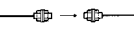
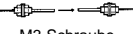
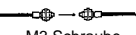
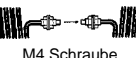
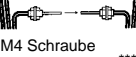
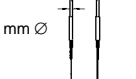
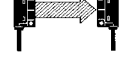

E32

Lichtleiterserie E32 in Verbindung mit E3X-Verstärkern

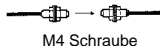
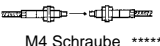
- Zahlreiche Lichtleiterversionen – ideal für die Erfassung kleinster Objekte
- Spiral-Kabel ermöglichen die Montage an bewegliche Teile
- Verschiedene Sensorformen für minimalen Platzbedarf



Einwegtypen Lichtleiter



















Type	Form	Tastdistanz (Standardobjekt)			Min. Objektgröße Ø	Bemerkungen
		A: E3X-A..;	F: E3X-F..;	V: E3X-V..		
E32-T11L	 M4 Schraube	A: 350 mm (1000 mm**) F: 150 mm V: 40 mm (120 mm**)			0,5 mm	Große Distanz
E32-T21L	 M3 Schraube	A: 100 mm F: 50 mm V: 10 mm			0,2 mm	Große Distanz
E32-TC200	 M4 Schraube	A: 200 mm (1500 mm**) F: 80 mm V: 28 mm (200 mm**)			0,2 mm	Standardtyp
E32-TC200B	 M4 Schraube	A: 180 mm F: 80 mm V: 28 mm			0,2 mm	Standardtyp
E32-T22	 2 mm Ø	A: 50 mm F: 26 mm V: 7 mm			0,2 mm	Standardtyp
E32-TC200E	 M3 Schraube	A: 50 mm F: 26 mm V: 9 mm			0,2 mm	Standardtyp
E32-TC200F	 M3 Schraube	A: 50 mm F: 26 mm V: 9 mm			0,2 mm	Standardtyp
E32-TC200A	 M3 Schraube	A: 180 mm F: 80 mm V: 28 mm			0,2 mm	Standardtyp
E32-TC200C	 M4 Schraube	A: 150 mm (800 mm**) F: 60 mm V: 18 mm (100 mm**)			0,2 mm	Spirallichtleiter für beweglichen Einsatz
E32-TC200D	 M4 Schraube ***	A: 150 mm F: 60 mm V: 18 mm			0,2 mm	Spirallichtleiter für beweglichen Einsatz
E32-T24	 1 mm Ø	A: 45 mm F: 15 mm V: 2 mm (120 mm**)			A: 0,1 mm F: 0,3 mm V: 0,2 mm	Vertikaler Lichtaustritt Platzsparend
E32-T16		A: 750 mm F: 330 mm V: 150 mm			A: 0,5 mm F: 1,0 mm V: 1,0 mm	Schlitzblende Erfassen über 10 mm Bereich
E32-M21	 M3 Schraube *****	A: 150 mm F: 65 mm V: 20 mm			0,3 mm	Vier-Punkt-Detektion

** Mit Linse E39-F1


E32-T51	 M4 Schraube	A: 200 mm F: 80 mm V: 28 mm	1,0 mm	Temperaturbeständig 150°C
E32-T61	 M4 Schraube *****	A: 150 mm (1500 mm**) F: 80 mm V: 28 mm (100 mm**)	A: 0,2 mm F: 0,5 mm V: 0,5 mm	Temperaturbeständig 300°C

** Mit Linse E39-F1

Tastertypen

Type	Form	Tastdistanz (Standardobjekt)			Min. Objektgröße Ø	Bemerkungen
		A: E3X-A..;	F: E3X-F..;	V: E3X-V..		
		Papier weiß		Papier schwarz		
E32-D11L	 M6 Schraube	A: 100 mm (10x10 cm) F: 45 mm (5x5 cm) V: 10 mm (2,5x2,5 cm)	A: 30 mm (10x10 cm) F: 8 mm (5x5 cm) V: —	A: 0,015mm F: 0,2 mm V: 3,0 mm	Große Distanz	
E32-D21L	 M4 Schraube	A: 25 mm (2,5x2,5 cm) F: 10 mm (2,5x2,5 cm) V: 1 mm (2,5x2,5 cm)	A: 7 mm (2,5x2,5 cm) F: 2 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,26 mm V: 1,0 mm	Große Distanz	
E32-DC200	 M6 Schraube	A: 75 mm (10x10 cm) F: 33 mm (5x5 cm) V: 10 mm (2,5x2,5 cm)	A: 15 mm (10x10 cm) F: 5 mm (5x5 cm) V: 28 mm —	A: 0,015mm F: 0,015mm V: 0,2 mm	Standardtyp	
E32-DC200B	 M6 Schraube	A: 75 mm (10x10 cm) F: 33 mm (5x5 cm) V: 10 mm (2,5x2,5 cm)	A: 15 mm (10x10 cm) F: 5 mm (5x5 cm) V: 28 mm —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 1,0 mm	Standardtyp	
E32-DC200E	 M3 Schraube	A: 18 mm (2,5x2,5 cm) F: 8 mm (2,5x2,5 cm) V: 2 mm (2,5x2,5 cm)	A: 3,6 mm (2,5x2,5 cm) F: 1,5 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 1,0 mm	Standardtyp	
E32-DC200F	 M3 Schraube	A: 18 mm (2,5x2,5 cm) F: 8 mm (2,5x2,5 cm) V: 2 mm (2,5x2,5 cm)	A: 3,6 mm (2,5x2,5 cm) F: 1,5 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 1,0 mm	Standardtyp	
E32-DC200C	 M6 Schraube	A: 22 mm (2,5x2,5 cm) F: 10 mm (2,5x2,5 cm) V: 2,5 mm (2,5x2,5 cm)	A: 4,5 mm (2,5x2,5 cm) F: — V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 1,0 mm	Spirallichtleiter für beweglichen Einsatz	
E32-DC200D	 M6 Schraube *	A: 22 mm (2,5x2,5 cm) F: 10 mm (2,5x2,5 cm) V: 2,5 mm (2,5x2,5 cm)	A: 4,5 mm (2,5x2,5 cm) F: — V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 1,0 mm	Spirallichtleiter für beweglichen Einsatz	
E32-CC200	 M6 Schraube	A: 75 mm (10x10 cm) F: 33 mm (5x5 cm) V: 10 mm (2,5x2,5 cm)	A: 15 mm (10x10 cm) F: 6 mm (5x5 cm) V: 2 mm (2,5x2,5 cm)	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 0,5 mm	Koaxialtyp	
E32-D33	 3 mm Ø, 0.8 mm Ø	A: 5 mm (2,5x2,5 cm) F: 1.8 mm (1,5x1,5 cm) V: —	A: — F: — V: —	A: 0,015mm F: — V: —	Für sehr feine Erfassung	
E32-D32	 2 mm Ø.	A: 20 mm (2,5x2,5 cm) F: 9 mm (2,5x2,5 cm) V: 2,5 mm (2,5x2,5 cm)	A: 4 mm (2,5x2,5 cm) F: 1,5 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 0,5 mm	Standardtyp	
E32-D24	 2 mm Ø.	A: 15 mm (2,5x2,5 cm) F: 4 mm (2,5x2,5 cm) V: 1,6 mm (2,5x2,5 cm)	A: 2,5 mm (2,5x2,5 cm) F: — V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 0,5 mm	Vertikaler Lichtaustritt	
E32-D51	 M6 Schraube	A: 60 mm (10x10 cm) F: 26 mm (5x5 cm) V: 5 mm (2,5x2,5 cm)	A: 12 mm (10x10 cm) F: 5 mm (5x5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 0,5 mm	Temperaturbeständig 150°C	
E32-D61	 M6 Schraube **	A: 45 mm (5x5 cm) F: 20 mm (2,5x2,5 cm) V: 5 mm (2,5x2,5 cm)	A: 9 mm (5x5 cm) F: 4 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: 0,03 mm F: 0,03 mm V: 0,5 mm	Temperaturbeständig 300°C	
E32-R16	 Reflektor E39-R1	A: 150 mm bis 1500 mm F: 50 mm bis 700 mm V: —		A: 0,6 mm F: 0,6 mm V: —	Zur Erfassung transparenter Objekte	
E32-R21	 M6 Schraube Reflektor E39-R3	A: 10 mm bis 250 mm F: 20 mm bis 230 mm V: —		A: 0,3 mm F: 0,5 mm V: —	Zur Erfassung transparenter Objekte	
E32-L25		A: 3,3 mm (2,5x2,5 cm) F: 3,3 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: — F: — V: —	A: 0,03 mm F: — V: —	Für die Erfassung kleinster Höhenunterschiede	
E32-L25A		A: 3,3 mm (2,5x2,5 cm) F: 3,3 mm (2,5x2,5 cm) V: —	A: — F: — V: —	A: 0,03 mm F: — V: —		


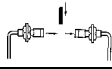
Gabeltypen


Type	Form	Tastdistanz (Standardobjekt)			Min. Objektgröße \varnothing	Bemerkungen
		A: E3X-A..;	F: E3X-F..;	V: E3X-V..		
E32-G14		A: 10 mm (Schlitzbreite) F: 10 mm (Schlitzbreite) V: 10 mm (Schlitzbreite)			A: 0,5 mm F: 0,6 mm V: 0,6 mm	Gabeltyp


Spezifikationen



Modell	Umgebungstemperatur	Umgebungsfeuchte	Biegeradius	Schutzklasse
ALLE	-40 bis 70°C Ausnahme spezielle Hochtemperaturtypen	35% bis 85%	25 mm	IP67

Optisches Zubehör

Modell		E39-F3A		E39-F1		
Form		Reflektive 		Einweg 		
Lichtleitertyp		E32-D32	E32-T11L	E32-TC200 E32-T61	E32.T11	E32-TC200C
Erfassungsbereich	E3X-A..	20 mm	1000 mm	1500 mm	1000 mm	800 mm
	E3X-F..	16 mm	550 mm	670 mm	400 mm	350 mm
	E3X-V..	...	120 mm	190 mm	120 mm	100 mm
Umgebungstemperatur		-40 bis 70°C		-40 bis 200°C		

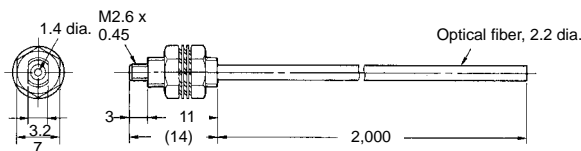
Modell		E39-F2			
Form		Einweg 			
Lichtleitertyp		E32-T11L	E32-TC200	E32.T11/61	E32-TC200C
Erfassungsbereich	E3X-A..	200 mm	250 mm	200 mm	60 mm
	E3X-F..	60 mm	100 mm	60 mm	30 mm
	E3X-V..	10 mm	19 mm	10 mm	6 mm
Umgebungstemperatur		-40 bis 200°C			

Modell		E39-F3			
Form		Taster 			
Lichtleitertyp		E32-T11L		E32-TC200	E32.T61
Erfassungsbereich	E3X-A..	Papier weiß	10 bis 150 mm	35 bis 90 mm	35 bis 90 mm
		Papier schwarz	...	5 bis 60 mm	5 bis 40 mm
	E3X-F..	Papier weiß	10 bis 65 mm	20 bis 40 mm	20 bis 35 mm
		Papier schwarz	...	10 bis 20 mm	...
	E3X-VG..	Papier weiß	...	10 bis 15 mm	...
		Papier schwarz
Umgebungstemperatur		-40 bis 200°C			

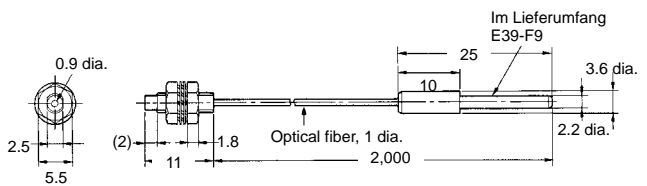
Modell		E39-F3		E39-F5
Form		Taster 		Taster 
Lichtleitertyp		E32-T11	E32-TC200	E32.TC200A
Erfassungsbereich	E3X-A..	Papier weiß	35 bis 90 mm	35 bis 90 mm
		Papier schwarz	5 bis 60 mm	10 bis 30 mm
	E3X-F..	Papier weiß	20 bis 40 mm	20 bis 35 mm
		Papier schwarz
E3X-VG..	Papier weiß	
	Papier schwarz	
Umgebungstemperatur		-40 bis 200°C		-40 bis 70°C

Abmessungen (mm)

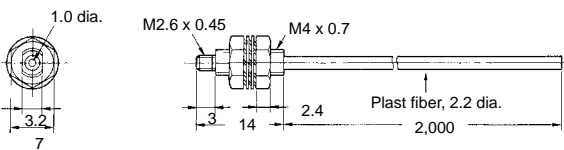
E32-T11L



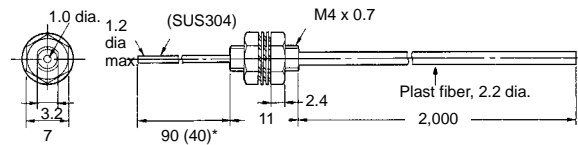
E32-T21



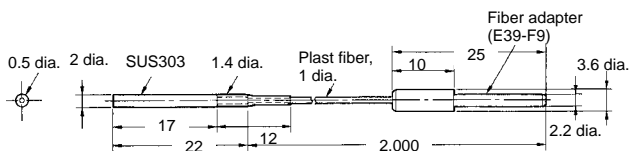
E32-TC200



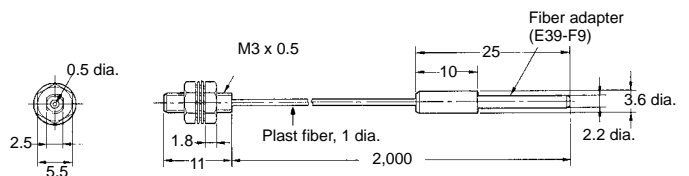
E32-TC200B
E32-TC200B4



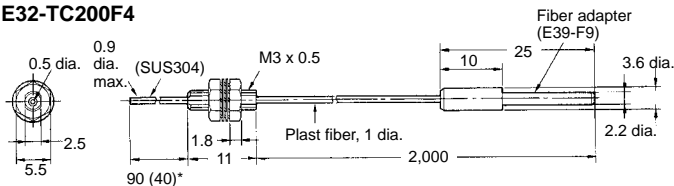
E32-T22



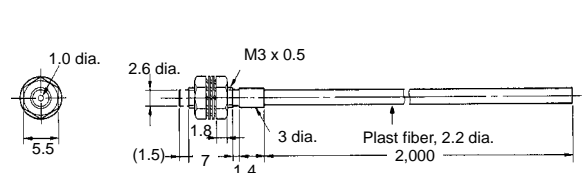
E32-TC200E



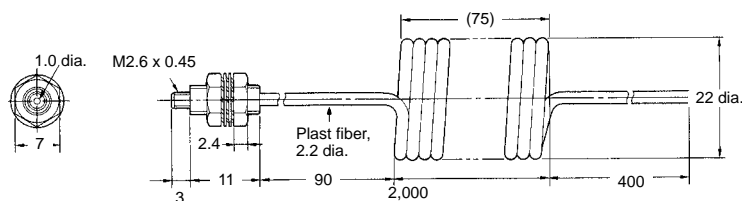
E32-TC200F
E32-TC200F4



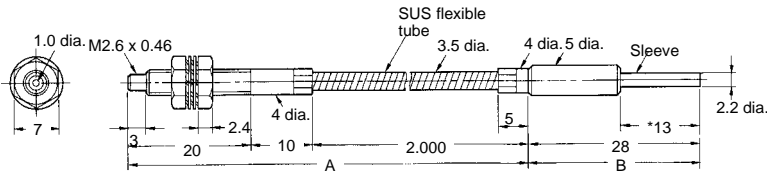
E32-TC200A



E32-TC200C

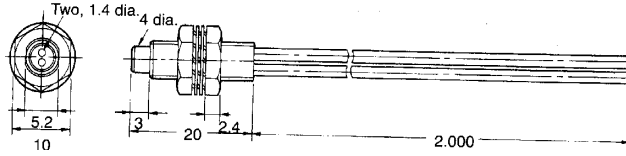


E32-T61

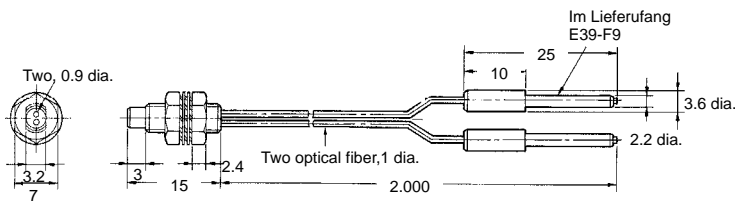


Tastertypen

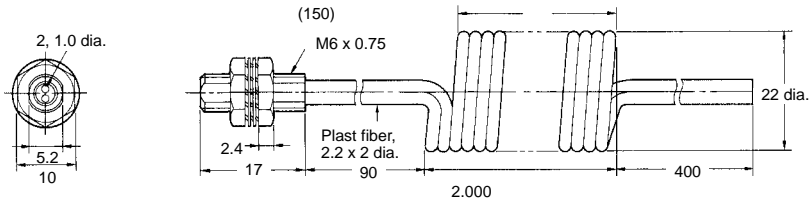
E32-D11L



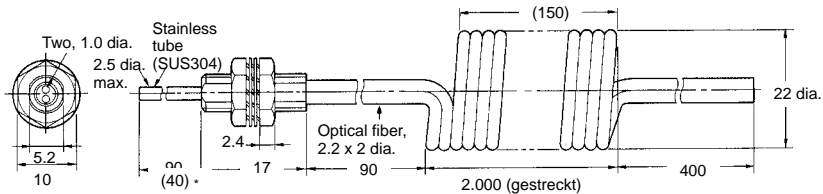
E32-D21L



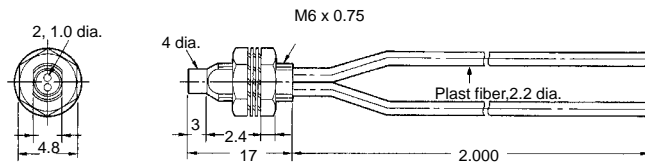
E32-DC200C



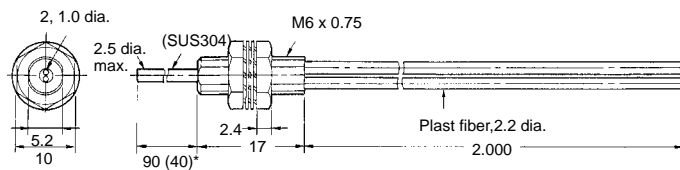
E32-DC200D
E32-DC200D4



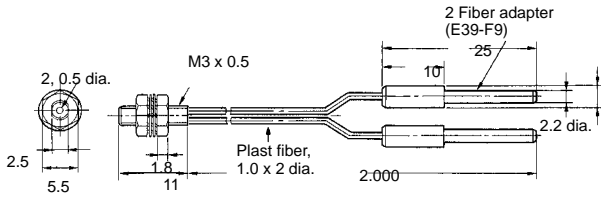
E32-DC200



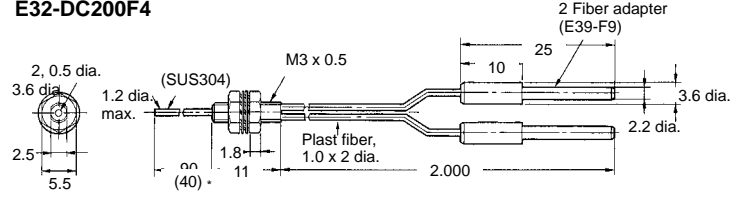
E32-DC200B
E32-DC200B4



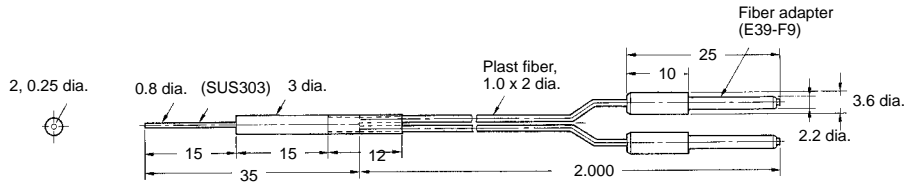
E32-DC200E



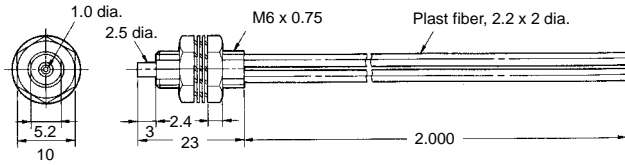
E32-DC200F
E32-DC200F4



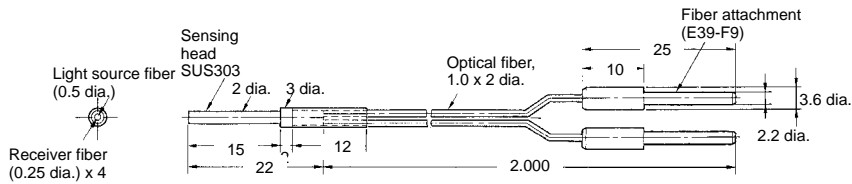
E32-D33



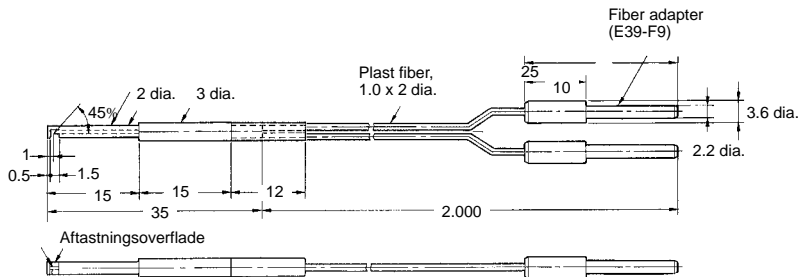
E32-CC200



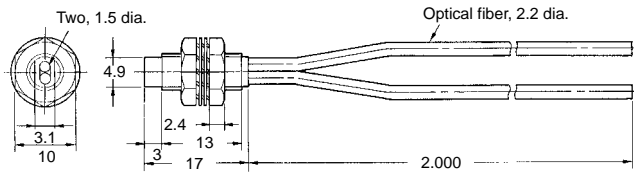
E32-D32



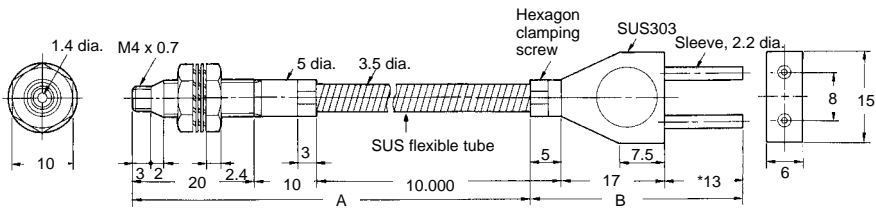
E32-D24



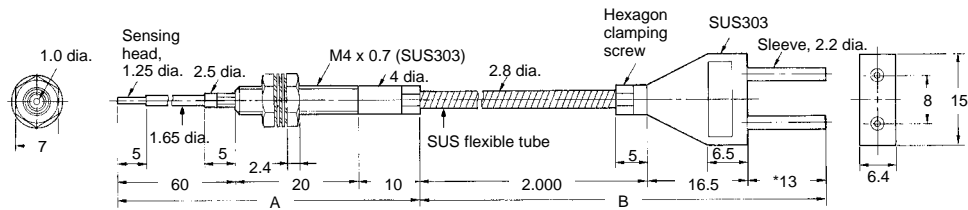
E32-D51



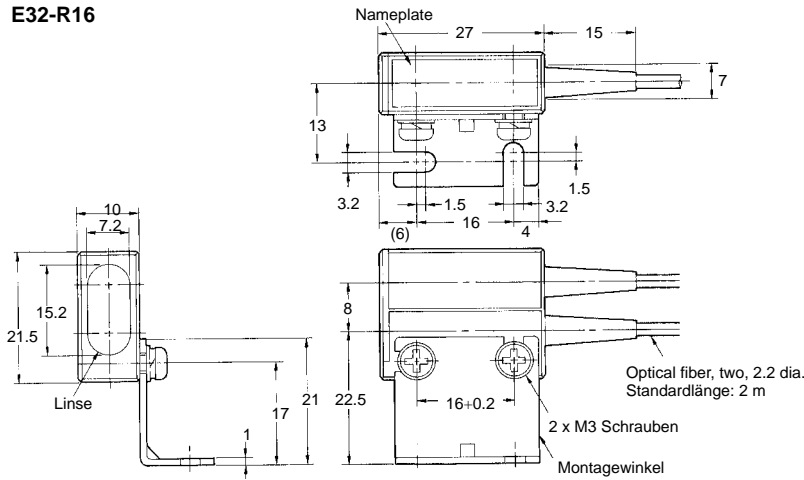
E32-D61



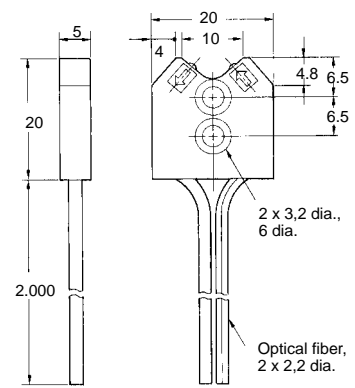
E32-D73



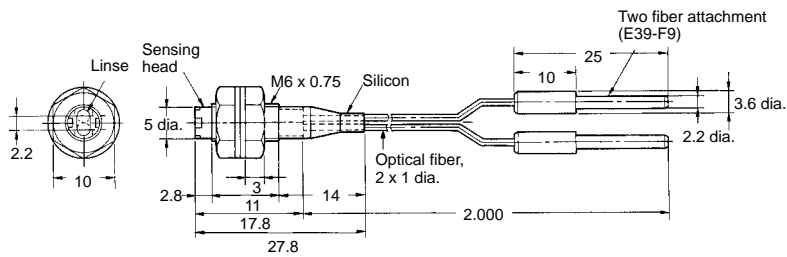
E32-R16



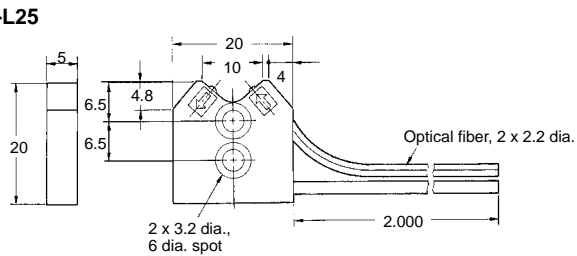
E32-L25A



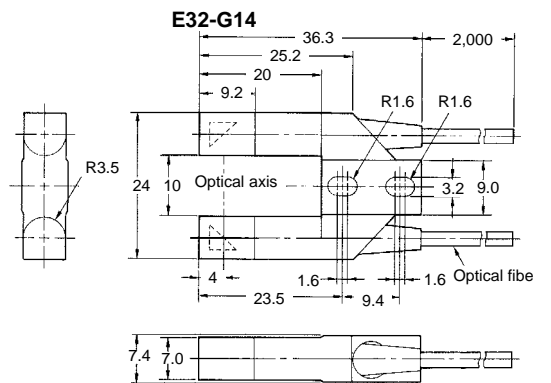
E32-R21



E32-L25

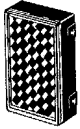


E32-G14

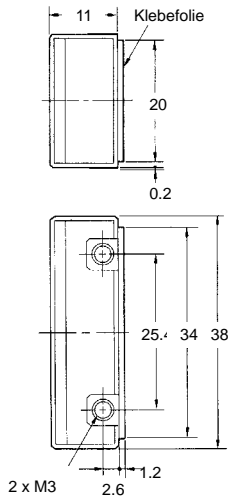
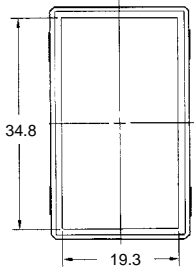


Reflektor

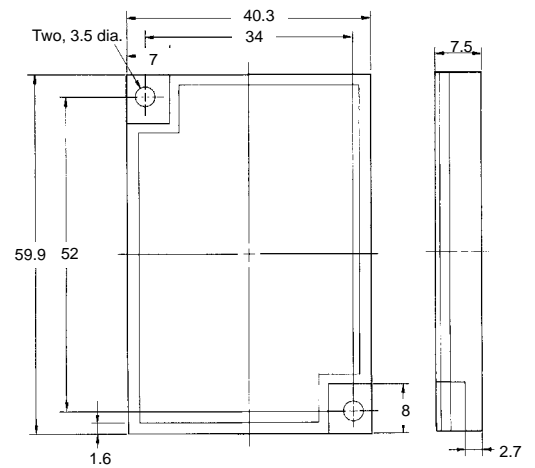
E39-RS



ote: Mounting bracket is attached.

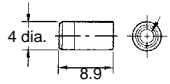


E39-R1

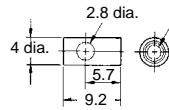


Optisches Zubehör

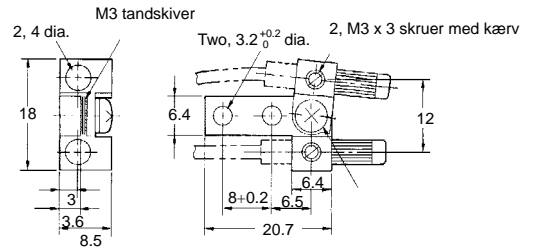
Objektiv E39-F1



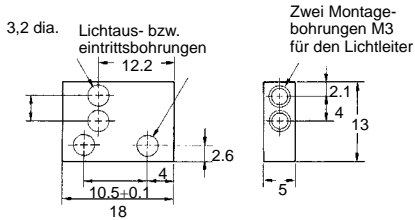
90° Umlenkung E39-F2



Reflexionstaster mit Objektiv E39-F3



90° Umlenkung, Tastersystem E39-F5



E39-F3A

